**Index of Claims** 

Appli	cation	/Contro	ıl No.
-------	--------	---------	--------

10/764,510 Examiner

Applicant(s)/Patent under Reexamination CHOI, MYOUNG-SOON

**Art Unit** 

CamLinh Nguyen

2161

√	Rejected
11	Allowed

(Through numeral) Cancelled

Restricted

Non-Elected N

Interference

**Appeal** 0 Objected

Cla	aim	Date									
Final	Original	90/9/6	3/6/07	7/31/07		İ			İ		
证	8	8	ଳ	7/3							
		-	_		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	L	
	1 2 3 4 5	٧	٧	٧		<u> </u>	_	-	⊢	_	
	2	V	V	>	⊢	<u> </u>		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	
	3	<u> </u>	v v	-	-	<u> </u>			├	L	
	<del>4</del>	<u></u>	<u></u>	<u>v</u>	<u> </u>	_	_	-	⊢	<u> </u>	
	6	\ <u>\</u>	V	v :	⊢	$\vdash$	-		├	⊢	
	1 7	÷	v v	<b>v</b>	┝		-	-	╁	$\vdash$	
	8	Ť	Ť	<b>*</b>	⊢	$\vdash$	-	$\vdash$	$\vdash$	-	
	9	v	Ť		┢╾	-	┝	-	┢	-	
	10	Ť	v v	<u>&gt;</u>	-	┢	┢	┢	┢		
	11	v	Ü	v	$\vdash$	$\vdash$		$\vdash$	H		
	6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30	v v v v v v v v v v v v v v v v v v v	v v	>	<del>                                     </del>	<del>                                     </del>	Н	Н	Н	<b>-</b>	
	13	v	∀	· v	<del> </del>	-	$\vdash$	Н		<del>                                     </del>	
	14	v	v	v	$\vdash$	$\vdash$	H	T	<del>                                     </del>		
	15	v		v		╁	$\vdash$	Н	$\vdash$		
	16	Ÿ	> >	<b>&gt; &gt;</b>	$\vdash$	┢	-	<del>                                     </del>	$\vdash$	$\vdash$	
	17	v	Ϊ́	Ė	$\vdash$	<del> </del>	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	
	18	V	v v	٧	_	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	1		
	19	Ť	v	v		<u> </u>	-	┢	-	H	
	20	÷				-	_	$\vdash$	-	$\vdash$	
	21	V	<b>v</b>	> >	_	┢	-	-		-	
	22	v	>		-	<del>                                     </del>	$\vdash$	$\vdash$	-	-	
	23	v	Ÿ	> > >	$\vdash$	<u> </u>	$\vdash$	-	$\vdash$	Н	
	24	v v	> >	Ť	-			$\vdash$	-		
	25	v	>	v	Н	$\vdash$		-	┢	Н	
	26	V	>	<u>v</u>			H		<del>                                     </del>	-	
	27	v	٧	v			_				
	28	v	>	٧	$\vdash$	Т		Т	Т		
	29		٧	٧		$\vdash$	-		Т	Н	
	30		>	v		$\vdash$	<del> </del>	1			
	31	Г	<b>×</b>	v	$\vdash$	$\vdash$	Г	Г	<u> </u>	$\Box$	
	31 32 33		· v	>	$\vdash$		Г	Г			
	33	<b></b>	v	٧		Г	$\vdash$	1	Г	Г	
	34		<b>v</b>		Г			$\vdash$	$I^-$	Г	
	34 35		٧	v v			$\Box$		Г		
	36 37		٧						П		
	37	Г		v v					Г		
	38 39			>					Π		
	39			٧					Г		
	40			٧							
	41										
	42										
	43										
	44										
	45										
	46										
	47										
	48										
	49										
	50										

Claim				1	Dat	e					Cla	im				[	Date				$\neg$
	1					Π	Г		Γ											Ι	一
Original	90/9/6	3/6/07	7/31/07				ł				a	Original						ŀ			
je	1 8	18	131	l	l						Final	nigi							ĺ		İΙ
0	۳	"	7									0				l					
1	v	<del>ا</del> ∨	V	一	$\vdash$	-	┪	$\vdash$	<u> </u>			51	$\vdash$	_	_	$\vdash$	-	<del>                                     </del>	┝	┢	Н
2	Ť	١	V	-	$\vdash$	_	$\vdash$	Н				52		_	_		-	┢	_	_	Н
3	V	١	Ė	Н	$\vdash$	-	<del>                                     </del>	┢	一		-	53	$\vdash$			$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	-	┝	Н
4	<del> </del>	v	v		$\vdash$	-	-	┢	H			54	$\vdash$		_	⊢	$\vdash$		┝	┢	Н
5	Ť	V	v	┪	┢	1	$\vdash$	H	一			55	$\vdash$	_		┝	-	-	-	┢	Н
6	\v	v	v		$\vdash$	$\vdash$	-		$\vdash$			56				$\vdash$		-	┝	$\vdash$	Н
<del>  7</del>	٦v	V	v	一	-	-	_	$\vdash$				57	$\vdash$	_	_	$\vdash$	-	-	$\vdash$	┢	Н
8	₩	V	Ť									58	$\dashv$		-	<del> </del>	┝	-	-	-	$\vdash$
9	Ī	v	V	$\vdash$	-	-	_	<del>                                     </del>	$\vdash$			59	$\dashv$	_	_	-	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$		Н
10		v	v	1	┪	┢	$\vdash$	H	$\vdash$		-	60	$\vdash$	_	_	H	┢	-	-	-	$\vdash$
11		v	v	$\vdash$	$\vdash$	<del>                                     </del>	$\vdash$	H	-			61	$\dashv$			<u> </u>		-	┢	$\vdash$	$\vdash$
12	v	v	v	-	_	┢	$\vdash$	┢	-			62	$\dashv$		_	┢	-	$\vdash$	-	┝	Н
13	V	۱Ť	v	<del> </del>	-	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	<del>  -  </del>		-	63	$\vdash \vdash$		-	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	-	╁	Н
14		Ť	Ť	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	-				3 64	$\vdash$		$\vdash$	-	<del>                                     </del>		-	$\vdash$	$\vdash \vdash$
15	v	١÷	v		╁─		┢	$\vdash$	$\vdash$			65	$\dashv$			⊢	⊢		-	├─	Н
16	V	Ť	V	一	┢		ऻ─	┢	$\vdash$			66	$\vdash$	_		├	<del>                                     </del>	<u> </u>	$\vdash$	-	Н
17	V	۱Ť	Ť	┢		$\vdash$	┢	-	$\vdash$			67	$\dashv$	_		-	-		⊢	├-	$\vdash$
18		۱Ť	V	<del>                                     </del>	┢	-	├	-	$\vdash$			68	$\dashv$	-		-		-	⊢	<del> </del>	$\vdash$
19	Ť	۱Ť	v		-	-	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$			69	$\dashv$	-	_	-	_	$\vdash$	-	H	Н
20		V	Ť	┢		-	$\vdash$	-	┝			70				⊢		_	$\vdash$	-	-
21	<del>  \</del>	V	V	-	<del> </del>	-	⊢	-	-		_	70 71	Н	_		<u> </u>	_	$\vdash$	-	-	Н
22		V	÷	├		⊢	$\vdash$	┝	-			72				H		_	<u> </u>	-	$\vdash$
23	V	v	V	-	⊢	$\vdash$	-	├	⊢	}		73	Н			<u> </u>	_		<del> </del>	H	_
24		_	$\mathbf{-}$	├		-	-		-		_	74	$\vdash$			$\vdash$	<u> </u>	-	_	-	
25	\ <del>\</del>	V	٧	$\vdash$	-	_		├—	⊢			75		-	_	-	_	-	<u> </u>		_
26	\ \ \ \ \ \	V	<u>v</u>	⊢	-	-	-	-				75		_	_	$\vdash$	<u> </u>	<u> </u>	_	H	$\vdash$
27	V	v v	v v	⊢	-	├	-	⊢				76 77	$\dashv$	-	_	-	_	<u> </u>	_	<u> </u>	
28		-	V	├	_	-	_	⊢	-			78	$\dashv$		_		-	_	┝	<u> </u>	
29	+	V		$\vdash$	┝	-	-	⊢	$\vdash$			79	$\dashv$				<u> </u>		<u> </u>	$\vdash$	
30		V	V	⊢	⊢		-	⊢	$\vdash$			79	$\dashv$				<u> </u>	_	_	<u> </u>	Н
31		V	<u>v</u>	-	⊢	⊢	⊢		<del> </del> —			80	$\dashv$	_	_		<u> </u>	_	_		$\vdash$
32	+	V	<u>v</u>	_	⊢	⊢	⊢		-		-	81 82	$\dashv$	_			_	_	_	_	$\vdash$
32		V	٧	$\vdash$	$\vdash$	├-	├—	$\vdash$	$\vdash$			02	-	_	_	<b>-</b>	$\vdash$	Ь	<u> </u>	<u> </u>	Н
33	+	V	<b>v</b>	⊢	<del> </del>		<u> </u>	⊢	$\vdash$			83	$\dashv$			$\vdash$	$\vdash$	<u>ب</u>	<u> </u>	_	Н
35	+	<u> </u>	<b>×</b>	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	-	$\vdash$	$\vdash$			84 85	$\dashv$	-		<b> </b>	$\vdash$	<u> </u>	<u> </u>	$\vdash$	Н
36	+-	٧	<b>v</b>	$\vdash$	$\vdash$		H	<u> </u>	$\vdash$			00	$\dashv$	$\dashv$		ļ	$\vdash$	Ь.	<u> </u>	Н	Ш
37	-	V	<u> </u>	$\vdash$		Η.	$\vdash$	$\vdash$	<del>  -  </del>		-	86		-		<u> </u>		H	$\vdash$		Н
38		$\vdash$	<b>v</b>	├	$\vdash$	$\vdash$	<b></b> -	-	$\vdash$	}		87	$\dashv$	-		<b> </b>	-	<u> </u>	<u> </u>	Ш	Н
		$\vdash$	<b>&gt;</b> :	├	<del> </del>	$\vdash$	-	-	-			88	-			$\vdash$	<u> </u>	<u> </u>	Ь.	Н	$\vdash$
39 40	+	-	٧	$\vdash$	$\vdash$		-	-	$\vdash$		$\dashv$	89	$\vdash$	_		<u> </u>	_	$\vdash$	<u> </u>	_	Щ
		-	٧	<del>                                     </del>	<del> </del>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	-			90	$\vdash$				$\vdash$	<u> </u>	<u> </u>	Щ	Н
41		<b>—</b>	$\vdash$		<u> </u>	H	Ь.		Ш			91	$\sqcup$	_				Щ.	<u> </u>	L.,	Ш
42	+	$\vdash$	Н	-	<u> </u>	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$				92	$\dashv$	_			<u> </u>	$oxed{\Box}$	Щ	L.,	Ш
43		-		$\vdash$	$\vdash$	Н	<u> </u>	<u> </u>	Н			93	_	_				Щ.	<u> </u>	<u> </u>	Ш
44		-		Н	$\vdash$	<u> </u>	-	<u> </u>	Н			94	$\dashv$					$\vdash$		Щ	Ш
45	+	$\vdash$		<b> </b> -	<u> </u>	H	$\vdash$	_	Н			95		$\dashv$				Ц.		Щ	$\sqcup$
46		Н		$\vdash$		_	$\vdash$	<u> </u>	Н			96	_	4	_			$\vdash$			$\vdash$
47	+	Н		<u> </u>		_	$\vdash$	<u> </u>	Н			97		4	_				_		Щ
48	+	$\vdash$		$\vdash$	<u> </u>		$\vdash$		Н			98						-		Щ	$\perp \perp$
49		Н		$\vdash$	<u> </u>	_	_	<u> </u>	$\vdash$			99	$\dashv$	_				Ш		Ш	Ш
50		Ш			Ш				$\Box$	L		100	_							ليلا	لب

Te   Fe   Fe   Fe   Fe   Fe   Fe   Fe	Cli	aim	Date								
101   102   103   104   105   106   107   108   109   110   111   112   113   114   115   116   117   118   119   120   121   122   123   124   125   126   127   128   129   130   131   132   133   134   135   136   137   138   139   140   141   142   143   144   145   146   147   148   149   149   148   149   149   148   149   149   148   149   149   148   149   149   148   149   149   148   149   149   148   149   149   148   149   149   149   140   141   142   144			$\vdash$	_	г	т.	T	<del>-</del>			Н
102	Final										
102		101							Г		П
103		102					Γ				П
105   106   107   108   109   110   111   112   113   114   115   116   117   118   119   120   121   122   123   124   125   126   127   128   129   130   131   132   133   134   135   136   137   138   139   140   141   142   143   144   145   146   147   148   149   149   149   148   149   148   149   148   149		103									
108   109   110   111   112   113   114   115   116   117   118   119   120   121   122   123   124   125   126   127   128   129   130   131   132   133   134   135   136   137   138   139   140   141   142   143   144   145   146   147   148   149   148   149   148   149   148   149   148   149   148   149   148   149   148   149   148   149   148   149   148   149   148   149   148   149   148   149   148   149   148   149   148   149   144   145   148   149   149   148   149   149   148   149   149   148   149   149   148   149   149   149   148   149   149   148   149   149   148   149   149   148   149		104									
108   109   110   111   112   113   114   115   116   117   118   119   120   121   122   123   124   125   126   127   128   129   130   131   132   133   134   135   136   137   138   139   140   141   142   143   144   145   146   147   148   149   148   149   148   149   148   149   148   149   148   149   148   149   148   149   148   149   148   149   148   149   148   149   148   149   148   149   148   149   148   149   148   149   144   145   148   149   149   148   149   149   148   149   149   148   149   149   148   149   149   149   148   149   149   148   149   149   148   149   149   148   149		105	<u> </u>	<u> </u>	_		L.	<u> </u>	L	L	Ш
108   109   110   111   112   113   114   115   116   117   118   119   120   121   122   123   124   125   126   127   128   129   130   131   132   133   134   135   136   137   138   139   140   141   142   143   144   145   146   147   148   149   148   149   148   149   148   149   148   149   148   149   148   149   148   149   148   149   148   149   148   149   148   149   148   149   148   149   148   149   148   149   148   149   144   145   148   149   149   148   149   149   148   149   149   148   149   149   148   149   149   149   148   149   149   148   149   149   148   149   149   148   149		106	_		L.	<u> </u>	_	_	_	<u> </u>	Щ
110		107	<u> </u>		┝	⊢	_	<u> </u>	<u> </u>	L	Ы
110		108	┝	_		⊢	⊢	├-	-	⊢	Н
111         112         113         114         115         116         117         118         119         120         121         122         123         124         125         126         127         128         129         130         131         132         133         134         135         136         137         138         139         140         141         142         143         144         145         146         147         148		110	├		├	⊢	⊢	├	-	-	Н
112         113         114         115         116         117         118         119         120         121         122         123         124         125         126         127         128         129         130         131         132         133         134         135         136         137         138         139         140         141         142         143         144         145         146         147         148		111	$\vdash$	-	-	⊢	⊢	├	-	⊢	$\vdash$
113         114         115         116         117         118         119         120         121         122         123         124         125         126         127         128         129         130         131         132         133         134         135         136         137         138         139         140         141         142         143         144         145         146         147         148		112	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	├	-	$\vdash$	$\vdash$	-	$\vdash$
114         115         116         117         118         119         120         121         122         123         124         125         126         127         128         129         130         131         132         133         134         135         136         137         138         139         140         141         142         143         144         145         146         147         148		113	$\vdash$	<del>                                     </del>	$\vdash$			┢		H	$\vdash$
116         117         118         119         120         121         122         123         124         125         126         127         128         129         130         131         132         133         134         135         136         137         138         139         140         141         142         143         144         145         146         147         148         149		114	<del>                                     </del>	Т	П		1	$\vdash$			$\vdash$
116         117         118         119         120         121         122         123         124         125         126         127         128         129         130         131         132         133         134         135         136         137         138         139         140         141         142         143         144         145         146         147         148         149		115					Г	_		$\vdash$	
118         119         120         121         122         123         124         125         126         127         128         129         130         131         132         133         134         135         136         137         138         139         140         141         142         143         144         145         146         147         148         149		116					Г				
119         120         121         122         123         124         125         126         127         128         129         130         131         132         133         134         135         136         137         138         139         140         141         142         143         144         145         146         147         148         149		117									
122		118									
122		119									
122		120									
127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		121	$ldsymbol{ld}}}}}}$	<u> </u>						_	Ш
127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		122		<u> </u>			L_	_	L	_	Ш
127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		123		_		ļ	<u> </u>	<u> </u>	_	<u> </u>	Ш
127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		124	_	$\vdash$	_	<u> </u>	<u> </u>	_		┡	Ш
127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		125		├—		⊢	-	<u> </u>	$\vdash$	-	Н
130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 144 145 146 147 148		127	-	⊢	-	$\vdash$			$\vdash$	⊢	-
130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 144 145 146 147 148		128	<u> </u>		$\vdash$	⊢	-	-	$\vdash$	├	Н
130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 144 145 146 147 148		129		$\vdash$	-	$\vdash$	$\vdash$	-	-	$\vdash$	$\vdash$
132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		130	-	-	$\vdash$	-	_		_	╁	Н
132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		131	Г	_				$\vdash$		$\vdash$	
133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		132					Г				
135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		133									
136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		134									
138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		135	_	Щ			_	Ц.			
138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		136	_	<u> </u>			<u> </u>	_	Ш		Ц
139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		137	<u> </u>	<u> </u>			<u> </u>		Ш	L	$\Box$
140 141 142 143 144 145 146 147 148		138	⊢	ļ	_	_		<u> </u>	_	<u> </u>	$\Box$
141 142 143 144 145 146 147 148 149		139	-		_	_		_	$\vdash$		
142 143 144 145 146 147 148	_	1/11	$\vdash$		_			_	-		-
143 144 145 146 147 148			H		$\vdash$	_	-	-		$\vdash$	$\vdash$
144 145 146 147 148 149			Н	H	$\vdash$	_	$\vdash$	<del> </del>	Η.	Н	$\vdash$
145 146 147 148 149		144		-	Н	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	H	-	$\dashv$
146 147 148 149				-	Н	$\overline{}$		Н	П	-	$\dashv$
147 148 149											$\dashv$
149		147									$\Box$
		148									
150											
		150	لـــا								